

ชื่อเรื่อง การพัฒนาชุดฝึกทักษะการเรียนรู้ เรื่อง การจัดการฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Access 2007 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์)

ผู้รายงาน สงัด ปลุกเสก โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง

ปีการศึกษา 2559

บทคัดย่อ

การพัฒนาชุดฝึกทักษะการเรียนรู้ เรื่อง การจัดการฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Access 2007 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างชุดฝึกทักษะการเรียนรู้ เรื่อง การจัดการฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Access 2007 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนและหลังการใช้ชุดชุดฝึกทักษะการเรียนรู้ เรื่อง การจัดการฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Access 2007 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) และ 3) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้ชุดฝึกทักษะการเรียนรู้ เรื่อง การจัดการฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Access 2007 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2 โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง ปีการศึกษา 2559 จำนวน 37 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วยชุดฝึกทักษะการเรียนรู้ เรื่อง การจัดการฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Access 2007 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและแบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียน สถิติที่ใช้เป็นการหาค่าเฉลี่ยร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่าเฉลี่ย ร้อยละ และเปรียบเทียบ กับเกณฑ์ที่กำหนด ผลการศึกษาพบว่า

1) ชุดฝึกทักษะการเรียนรู้ เรื่อง การจัดการฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Access 2007 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) มีประสิทธิภาพ 88.04/86.56 สูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนดไว้

2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังการใช้ชุดฝึกทักษะการเรียนรู้ เรื่อง การจัดการฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Access 2007 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) สูงขึ้นร้อยละ 40.90

3) นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการเรียนโดยใช้ชุดฝึกทักษะการเรียนรู้ เรื่อง การจัดการฐานข้อมูลด้วยโปรแกรม Access 2007 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) อยู่ในระดับ มากที่สุด ($\bar{x} = 4.74$, $SD = 0.48$)